



Sylabus na rok akademicki 2016/2017

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Okulistyka	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy F	Nazwa grupy Nauki Kliniczne Zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	Nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne    X niestacjonarne		
Rok studiów	V	Semestr studiów:	x zimowy x letni
Typ przedmiotu	x obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot: Katedra i Klinika Okulistyki	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>	10	3			19									
<b>Semestr letni</b>	10	3			20									
<b>Razem w roku:</b>	20	6			39									

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Zapoznanie studentów z anatomią, fizjologią oraz patofizjologią układu wzrokowego
- C2. Przedstawienie najważniejszych metod diagnostycznych układu wzrokowego
- C3. Zapoznanie studentów ze schorzeniami układu wzrokowego, włącznie z neurookulistyką
- C4. Przedstawienie stanów okulistycznych powiązanych ze schorzeniami systemowymi (np. cukrzyca, borelioza), wymagającymi terapii interdyscyplinarnej
- C5. Przekazanie wiedzy dotyczącej leczenia zachowawczego, chirurgicznego oraz laseroterapii.
- C6. Przekazanie wiedzy dotyczącej postępowania w urazach oka oraz pierwszej pomocy okulistycznej.



Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	F.W11.1	Student zna anatomię, fizjologię i patofizjologię układu wzrokowego	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
W 02	F.W11.2	Definiuje przyczyny objawy i leczenie najważniejszych schorzeń okulistycznych. Potrafi opisać najczęściej spotykane problemy okulistyczne u dzieci i osób starszych	Zaliczenie ustne, test	WY, SE, CK
W 03	F.W11.3	Zna powiązania chorób okulistycznych ze schorzeniami ogólnoustrojowymi.	Zaliczenie ustne, test	WY, SE, CK
W 04	F.W11.4	Potrafi opisać badania diagnostyczne układu wzrokowego	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
W 05	F.W11.5	Zna zasady leczenia okulistycznego: farmakologicznego, chirurgicznego i laseroterapii	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
U 01	FU19	Potrafi objaśnić zasady podstawowego okulistycznego badania przesiewowego	Zaliczenie ustne, test	SE, CK
U 02	FU20	Rozpoznaje nagłe przypadki okulistyczne, potrafi udzielić pierwszej pomocy okulistycznej (płukanie worka spojówkowego, usuwanie ciał obcych)	Zaliczenie ustne, test, zaliczenie umiejętności praktycznych	SE, CK
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL - E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: +++ Umiejętności: ++ Kompetencje społeczne:</p>				
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>				
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			<b>Obciążenie studenta (h)</b>	
1. Godziny kontaktowe:			65	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			60,9	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			125,9	
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>			<b>4,5</b>	
Uwagi				
<p><b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)</p> <p><b>Wykłady</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korekcja wad wzroku</li> <li>2. Podstawy leczenia farmakologicznego</li> <li>3. Współczesne poglądy na postępowanie w jaskrze</li> <li>4. Orbitopatia tarczycowa</li> <li>5. Diagnostyka i leczenie chorób błony naczyniowej</li> <li>6. Retinopatia cukrzycowa</li> <li>7. Problem pomocy dla osób słabowidzących</li> <li>8. Degeneracja plamki związane z wiekiem (AMD) jako problem społeczny</li> <li>9. Podstawy laseroterapii i chirurgii okulistycznej</li> </ol>				
<p><b>Seminaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choroby oczodołu</li> <li>2. Choroby spojówki i rogówki</li> </ol>				



3. Wady refrakcji
4. Choroby błony naczyniowej
5. Choroby soczewki
6. Okulistyka dziecięca
7. Zezy
8. Urazy

#### Ćwiczenia

1. Anatomia układu wzrokowego, badanie w lampie szczelinowej
2. Wady refrakcji, badanie refrakcji i ostrości wzroku
3. Choroby spojówki i rogówki, płuwanie worka spojówkowego, odwracanie powieki górnej
4. Choroby oczodołu, choroby błony naczyniowej, metody badania wytrzeszczu, badanie dna oka
5. Jaskra, metody tonometryczne i badanie pola widzenia
6. Choroby soczewki, metody obrazowe w okulistyce (USG, OCT Visante)
7. Choroby siatkówki i ciała szklanego, metody obrazowe (HRT, OCT)
8. Urazy, płuwanie dróg łzowych
9. Okulistyka dziecięca, ćwiczenia w poradni zezowej
10. Powtórzenie materiału, zaliczenie

#### Inne

#### Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. C.A. Bradford – Okulistyka, Podręcznik dla studentów, Urban&Partner, Wrocław 2006
2. M.H. Niżankowska – Okulistyka, podstawy kliniczne, PZWL, Warszawa 2007
3. D.Y. Kunitomo, K.D. Kanitkar, M.S. Makar, Podręcznik okulistyki, MediPage, Warszawa 2007

#### Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)  
Laptop, rzutnik multimedialny

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)  
Podstawowe wiadomości na temat anatomii i fizjologii układu wzrokowego.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)  
**Uczestnictwo w zajęciach, znajomość diagnostyki i terapii okulistycznej, zaliczenie egzaminu testowego**

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	60-56
Ponad dobra (4,5)	55-51
Dobra (4,0)	50-46
Dość dobra (3,5)	45-41
Dostateczna (3,0)	40-38



**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Katedra i Klinika Okulistyki  
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław Tel. +48 71 7364300, klo@usk.wroc.pl

**Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojo

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, seminaria (SE), ćwiczenia kliniczne (CK), wykłady (WY).**

prof. Marta Misiuk-Hojo, dr hab. Radosław Kaczmarek, dr n. med. Anna Turno-Kręcicka, dr n. med. Małgorzata Mulak, dr Hanna Zając-Pytrus, dr n. med. Marek Szaliński, dr n. med. Mirosław Słowik, dr n. med. Patrycja Krzyżanowska-Berkowska, dr n. med. Joanna Adamiec Mroczek, dr n. med. Maria Pomorska  
Dr n. med. Joanna Przeździecka-Dołyk (1/2 etatu: język migowy)  
doktoranci - Anna Markuszewska, Kamil Kaczorowski, Olaf Fuchs, Martyna Tomczyk-Socha, Wojciech Czak, Ewa Wałek, Agnieszka Rafalska, Małgorzata Mimier

**Data opracowania sylabusu**

24.11.2016

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA KLINIKI OKULISTYKI  
Sylabus opracował(a)

Mulak dr n. med. Małgorzata Mulak

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana właściwego wydziału

M. Sobieszcańska

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszcańska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I KLINIKA OKULISTYKI  
Kierownik

M. Misiuk-Hojo  
prof. dr hab. Marta Misiuk-Hojo, prof. zw.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA KLINIKI OKULISTYKI  
Małgorzata Mulak